

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 视频数字信号处理IP核的设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

视频数字信号处理IP核的设计

关键词: 视频 IP核 数字信号处理 视频DSP芯片 图像处理

所属年份: 2001 成果类型: 应用技术

所处阶段: 成果体现形式:

知识产权形式: 项目合作方式:

成果完成单位: 西安邮电学院

成果摘要:

该项目具体研究内容是: 1.提出视频DSP的总体方案; 2.研究指令集; 3.完成视频DSP核的各种功能级设计; 4.完成功能级仿真, 包括逐条指令仿真、特殊指令段仿真、应用实例程序仿真。该项目的研究达到了预期的研究目标, 完成了功能级的设计和验证。该项目充分利用集成电路的并行处理能力和计算机系统结构的最新技术, 针对图像处理的特点, 采用了增强的单指令多数据体系结构, 所设计的视频DSP芯片功能灵活、集成度高、价格低廉, 处于国际先进水平。能广泛应用于实时视频图像的压缩和解压处理、多媒体数字设备、生物测量学、INTERNET视讯应用和智能卡产品中。

成果完成人: 陈文艺;徐东明;沈绪榜;韩俊刚;蒋林

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号